

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

J.LI REPRESENTACIONES E.I.R.L.

Dirección : Jr. General Varela N° 1891 – Breña
 Código de Registro : LC – 028
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 0158-2017-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2018-12-12 al 2021-12-11
 Fecha de Actualización : 2020-06-02

Disciplina/Magnitud : **Electricidad**

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios		
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón
1.	ELECTRICIDAD	TENSOR DC (MULTIMETRO)	MEDICION DIRECTA	PC-01	0.005	900	V	Temperatura ambiental	23 °C ± 5 °C	Método 1	V	2	95%	NO	Método 2	V	2	95%	NO	Método 3	V	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION	INCAL	DM-LI-01
									Frecuencia																		
2.	ELECTRICIDAD	TENSOR AC (MULTIMETRO)	MEDICION DIRECTA	PC-01	0.045	900	V	Temperatura ambiental	23 °C ± 5 °C	Método 1	V	2	95%	NO	Método 2	V	2	95%	NO	Método 3	V	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION	INCAL	DM-LI-01
									Frecuencia																		
3.	ELECTRICIDAD	CORRIENTE DC (MULTIMETRO)	MEDICION DIRECTA	PC-01	0.00005	9	A	Temperatura ambiental	23 °C ± 5 °C	Método 1	A	2	95%	NO	Método 2	A	2	95%	NO	Método 3	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION	INCAL	DM-LI-01
									Frecuencia																		
4.	ELECTRICIDAD	CORRIENTE AC (MULTIMETRO)	MEDICION DIRECTA	PC-01	0.000450	9	A	Temperatura ambiental	23 °C ± 5 °C	Método 1	A	2	95%	NO	Método 2	A	2	95%	NO	Método 3	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION	INCAL	DM-LI-01
									Frecuencia																		
5.	ELECTRICIDAD	RESISTENCIA DC (MULTIMETRO)	MEDICION DIRECTA	PC-01	5	50M	D	Temperatura ambiental	23 °C ± 5 °C	Método 1	D	2	95%	NO	Método 2	D	2	95%	NO	Método 3	D	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION	INCAL	DM-LI-01
									Frecuencia																		
6.	Intensidad DC	FINA AMPERIMETRIA	MEDICION INDIRECTA	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pines Argentamerica Primera Edición enero 2018"	100	900	A	TEMPERATURA	23 °C ± 3 °C	Método 1	A	2	95%	NO	Método 2	A	2	95%	NO	Método 3	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION Y BARRAS DE VOLTIOS	FLUXE	DM-LI-05
									HUMEDAD RELATIVA																		
7.	Intensidad AC	FINA AMPERIMETRIA	MEDICION INDIRECTA	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pines Argentamerica Primera Edición enero 2018"	100	900	A	TEMPERATURA	23 °C ± 3 °C	Método 1	A	2	95%	NO	Método 2	A	2	95%	NO	Método 3	A	2	95%	NO	CALIBRADOR MULTIFUNCION Y BARRAS DE VOLTIOS	FLUXE	DM-LI-05
									HUMEDAD RELATIVA																		

Note: Dar click a los enlaces para ver su descripción.

J. LI REPRESENTACIONES E.I.R.L.

MATRIZ 1

Temperatura	Factor	Incertidumbre
100 V	1.0 V	0.001 V
50 V	0.5 V	0.0005 V
20 V	0.2 V	0.0002 V
10 V	0.1 V	0.0001 V
5 V	0.05 V	0.00005 V
1 V	0.1 V	0.00001 V
0.5 V	0.05 V	0.000005 V
0.2 V	0.02 V	0.000002 V
0.1 V	0.01 V	0.000001 V
0.05 V	0.005 V	0.0000005 V
0.02 V	0.002 V	0.0000002 V
0.01 V	0.001 V	0.0000001 V
0.005 V	0.0005 V	0.00000005 V
0.002 V	0.0002 V	0.00000002 V
0.001 V	0.0001 V	0.00000001 V

MATRIZ 2

Temperatura	Factor	Incertidumbre
100 V	1.0 V	0.001 V
50 V	0.5 V	0.0005 V
20 V	0.2 V	0.0002 V
10 V	0.1 V	0.0001 V
5 V	0.05 V	0.00005 V
1 V	0.1 V	0.00001 V
0.5 V	0.05 V	0.000005 V
0.2 V	0.02 V	0.000002 V
0.1 V	0.01 V	0.000001 V
0.05 V	0.005 V	0.0000005 V
0.02 V	0.002 V	0.0000002 V
0.01 V	0.001 V	0.0000001 V
0.005 V	0.0005 V	0.00000005 V
0.002 V	0.0002 V	0.00000002 V
0.001 V	0.0001 V	0.00000001 V

MATRIZ 3

Temperatura	Factor	Incertidumbre
100 V	1.0 V	0.001 V
50 V	0.5 V	0.0005 V
20 V	0.2 V	0.0002 V
10 V	0.1 V	0.0001 V
5 V	0.05 V	0.00005 V
1 V	0.1 V	0.00001 V
0.5 V	0.05 V	0.000005 V
0.2 V	0.02 V	0.000002 V
0.1 V	0.01 V	0.000001 V
0.05 V	0.005 V	0.0000005 V
0.02 V	0.002 V	0.0000002 V
0.01 V	0.001 V	0.0000001 V
0.005 V	0.0005 V	0.00000005 V
0.002 V	0.0002 V	0.00000002 V
0.001 V	0.0001 V	0.00000001 V

MATRIZ 4

Temperatura	Factor	Incertidumbre
100 V	1.0 V	0.001 V
50 V	0.5 V	0.0005 V
20 V	0.2 V	0.0002 V
10 V	0.1 V	0.0001 V
5 V	0.05 V	0.00005 V
1 V	0.1 V	0.00001 V
0.5 V	0.05 V	0.000005 V
0.2 V	0.02 V	0.000002 V
0.1 V	0.01 V	0.000001 V
0.05 V	0.005 V	0.0000005 V
0.02 V	0.002 V	0.0000002 V
0.01 V	0.001 V	0.0000001 V
0.005 V	0.0005 V	0.00000005 V
0.002 V	0.0002 V	0.00000002 V
0.001 V	0.0001 V	0.00000001 V

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

MATRIZ 18

CORRIENTE CONTINUA

Instrumentos Específicos de Instrumentación de Calibración

Rango	Patrón	Incertidumbre
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA

MATRIZ 19

CORRIENTE ALTERNIA

Instrumentos Específicos

Rango	Patrón	Incertidumbre
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA

MATRIZ 21

CORRIENTE ALTERNIA

Instrumentos Específicos de Instrumentación de Calibración

Rango	Patrón	Incertidumbre
1000 pA	100 pA	0.02 pA
1000 pA	100 pA	0.02 pA
1000 pA	100 pA	0.02 pA
1000 pA	100 pA	0.02 pA
1000 pA	100 pA	0.02 pA

MATRIZ 20

CORRIENTE ALTERNIA

Instrumentos Específicos del Laboratorio

Rango	Patrón	Incertidumbre
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA
1000 pA	100 pA	0.1 pA